

TS8.3PND – NAVIGATOR GPS PORTÁTIL.

Manual de Usuario







ESTIMADO CLIENTE:

En agradecimiento por haber adquirido nuestro producto, le recordamos que toda la información respecto al uso de este equipo se encuentra contenida en este manual de usuario.

En este documento usted puede encontrar tanto la explicación de las diversas funciones así como las normas de seguridad para el uso correcto de su **dispositivo de navegación portátil TS8.3PND**.

Por tal motivo le suplicamos lea atenta y detenidamente el manual de usuario y consérvelo para su uso futuro.

CONTENIDO

Manual de Usuario TS 8.3 PND

INTRODUCCIÓN

En este manual de usuario encontrará la información necesaria que lo guiará a través del proceso de configuración así como para la utilización de su dispositivo de navegación portátil TS 8.3 PND. Este manual de usuario presenta información relacionada con la: **Configuración, Navegación**, **Uso del reproductor MP3**, **Uso del reproductor de video**, **Uso del visor de fotos** y **Pantallas comunes de alerta** del TS 8.3 PND. Lea esta guía por completo antes de utilizar o configurar su dispositivo.

Antes de iniciar, verifique que cada elemento enunciado en la siguiente lista se encuentra contenido en su producto.

Contenido del producto

- Navegador Portátil TS 8.3 PND
- Tarjeta SD de 2GB con sistema de navegación y mapas precargados de México, USA y Canadá
- Soporte para instalación en el automóvil
- Adaptador de CA (corriente alterna)
- Adaptador de corriente para el automóvil
- Cable USB
- Lápiz para pantalla táctil
- Manual de navegación
- Manual de hardware
- Guía rápida

Advertencia

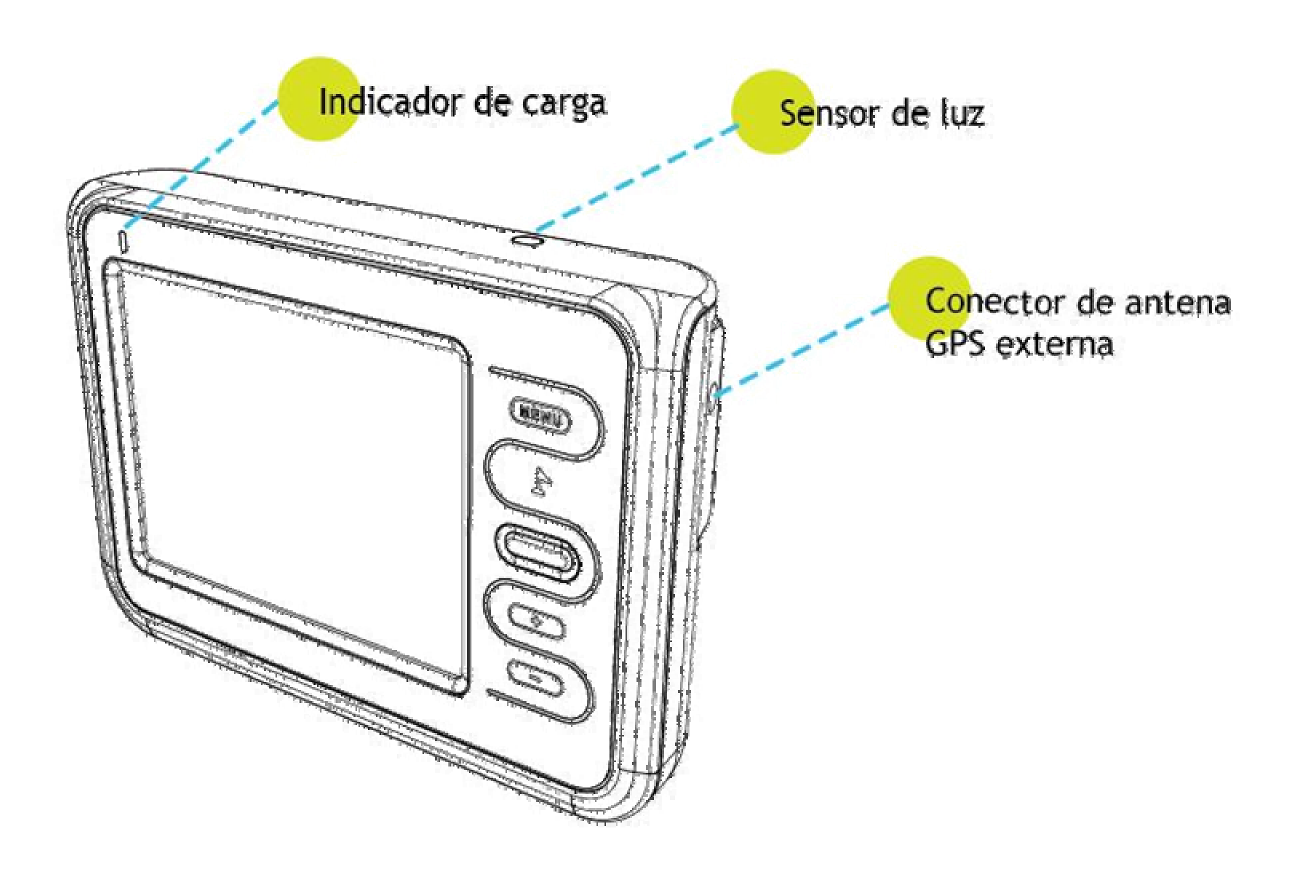
- Por su propia seguridad, no opere los controles del dispositivo mientras maneja.
- Use este dispositivo prudentemente. El producto es diseñado para ser usado únicamente como un auxiliar de navegación.
- La ruta calculada es únicamente como referencia. Es responsabilidad del usuario seguir las señales de carretera y regulaciones locales a lo largo de su trayecto.
- Cuando salga del carro, no deje su dispositivo expuesto a los rayos del sol. El sobrecalentamiento de la batería puede causar mal funcionamiento y daños al dispositivo.
- Las señales de los satélites del sistema GPS no puede pasar a través de materiales sólidos (excepto el vidrio). Cuando se encuentre dentro de un túnel o edificio, el sistema GPS no estará disponible.
- Un mínimo de 4 señales de satélite son necesarias para determinar la posición del receptor GPS. La recepción de señal puede ser afectada por circunstancias tales como mal clima, obstáculos como árboles y edificios altos entre otros.
- Otros dispositivos inalámbricos dentro del automóvil pueden interferir en la recepción de las señales satelitales, lo que puede provocar que la recepción sea inestable.
- El soporte para parabrisas y del dispositivo son necesarios cuando use éste dentro del automóvil. Asegúrese de colocar el dispositivo en un lugar apropiado, de tal manera, que no obstruya la visibilidad del conductor o el despliegue de las bolsas de aire.
- Por favor quite la tarjeta SD únicamente cuando el dispositivo esté apagado (**Interruptor ON / OFF (HARD RESET)** en la posición OFF).
- Durante la transferencia de datos a través del puerto USB, no desconecte el cable USB, esto puede provocar la pérdida de datos.

Recomendaciones para prolongar el tiempo de vida de la batería

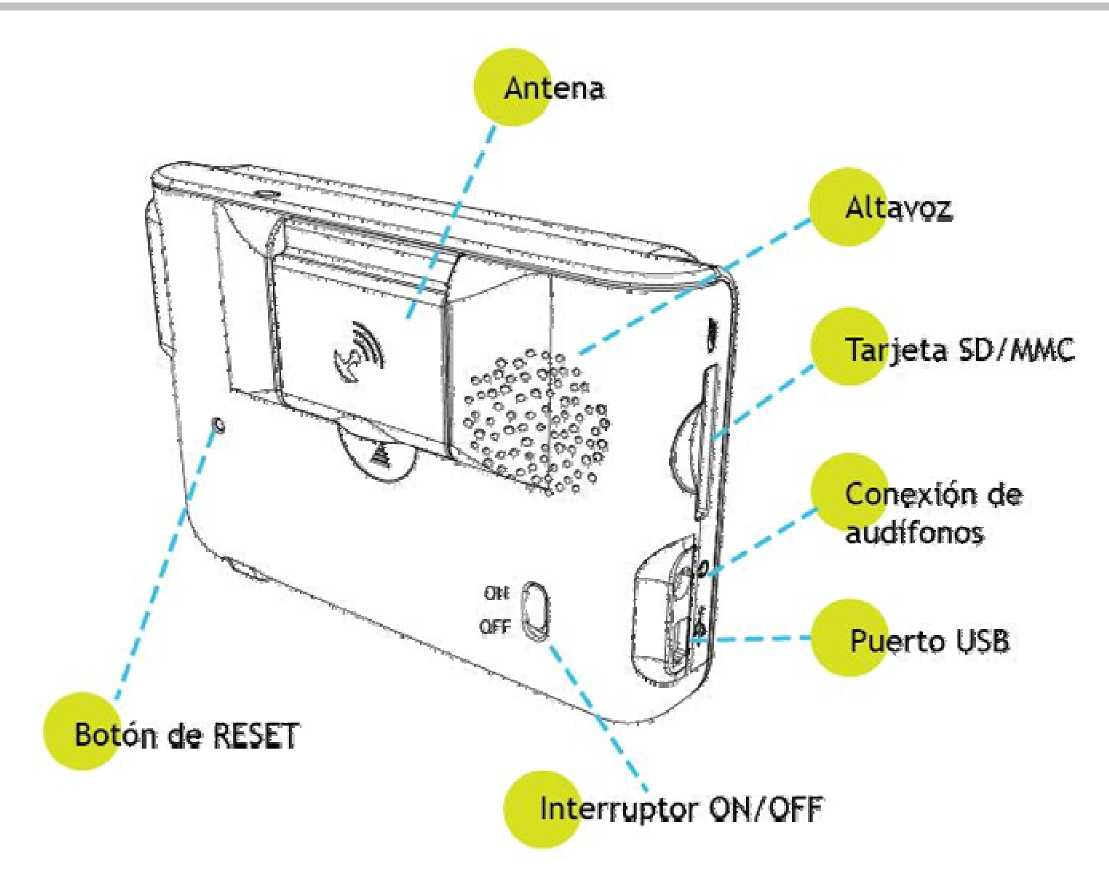
Para el funcionamiento óptimo de la batería de Ion-Litio, considere los siguientes aspectos:

- Esta unidad contiene un batería de Ion-Litio interna no reemplazable. Para reducir el riesgo de fuego o quemaduras, no desensamble, aplaste, perfore o exponga al fuego o al agua la batería. La batería se puede ensanchar y liberar químicos peligrosos.
- La batería de este dispositivo necesita ser cargada por completo si la alimentación principal se encuentra agotada.
- No encienda inmediatamente su dispositivo después de haber cargado la batería a través del adaptador de CA. Espere al menos un minuto para encender el equipo.
- No cargue la batería en condiciones de elevadas temperaturas. Esto puede dañar la batería. (Ej. directamente expuesta a los rayos del sol).
- No es necesario que la batería se descargue por completo antes de volver a cargarla. Usted puede cargar la batería antes de su descarga total.
- Si usted no usa el dispositivo por un largo periodo de tiempo, asegúrese de cargar la batería completamente al menos una vez cada dos semanas. La sobredescarga de la batería puede afectar el funcionamiento de carga.

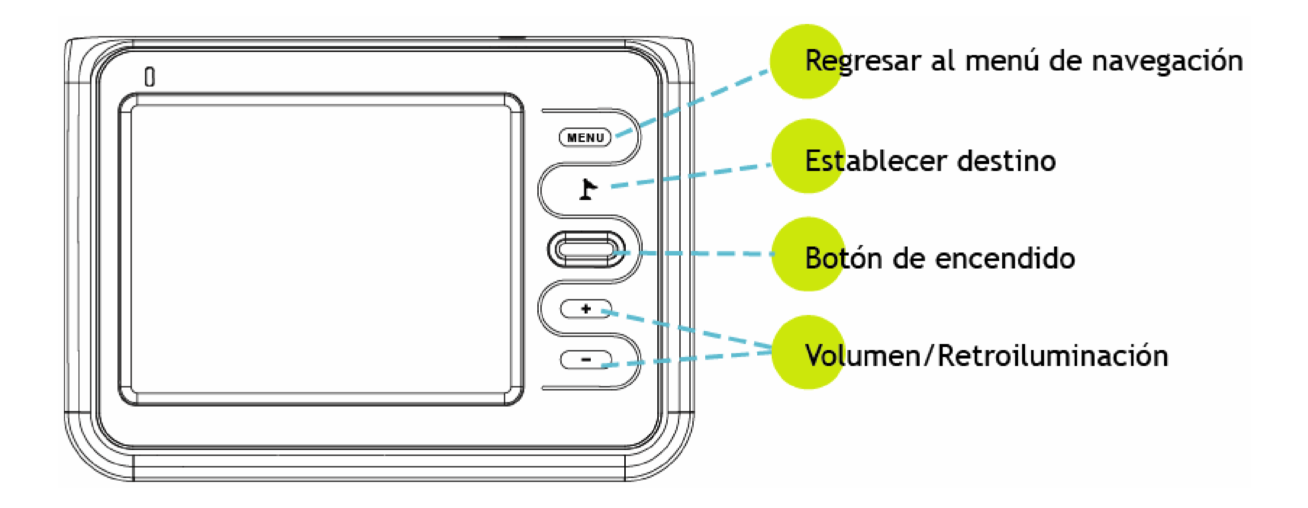
DESCRIPCIÓN DEL NAVEGADOR PORTÁTIL TS 8.3 PND



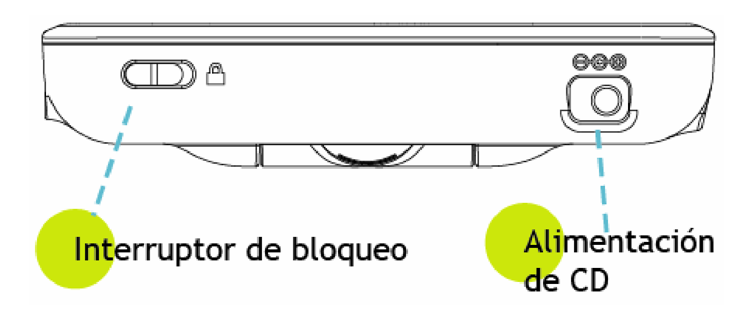
Componente	Descripción
Indicador de carga	Color ámbar indica que la alimentación externa está conectada. Color rojo intermitente indica que el nivel de la batería es bajo.
Sensor de luz	Detecta la luz ambiental de tal forma que se pueda ajustar el brillo de la pantalla de manera automática.
Conector de antena GPS externa	Este conector permite usar una antena externa opcional con montaje magnético, la cual puede ser colocada en la parte superior del carro para una mejor recepción de señal en áreas de pobre recepción.



Componente	**Descripción**
Antena	Recibe las señales transmitidas por los satélites del sistema GPS. Asegúrese que la antena esté extendida y tenga una vista clara al cielo.
Altavoz	Emite sonidos de voz y música.
Ranura de tarjeta SD/MMC	Acepta tarjetas SD (Secure Digital) para almacenar datos tales como música MP3, videos y fotos.
Conector de audífonos	Permite la conexión de audífonos estéreo.
Mini conector USB	Conexión del dispositivo a una PC a través del cable USB.
Interruptor ON/OFF (HARD RESET)	Se interrumpe la alimentación principal. Cuando el interruptor es colocado en la posición **OFF** la configuración realizada se perderá, por lo que será necesario configurar nuevamente idioma, fecha y hora del dispositivo. Los archivos de música, de video y de fotos necesitan ser recargados en sus respectivas bibliotecas de reproducción. La batería debe ser cargada por completo cuando el interruptor haya sido colocado en **OFF**.
Botón de Reset (SOFT RESET)	Restablece el sistema del dispositivo manteniendo la última configuración realizada.



Componente	Descripción
Regresar al menú de navegación	Abre el menú principal de navegación. Este botón sólo puede usarse en la aplicación de navegación.
Establecer destino	Cuando el mapa es desplegado en pantalla: Usted puede agregar el destino a la carpeta de favoritos presionando este botón. Este botón solo se usa en la aplicación de navegación.
Botón de encendido	Use el botón de encendido para encender y/o apagar su dispositivo. El sistema es suspendido y deja de operar. Una vez que usted enciende nuevamente el dispositivo, el sistema continúa su operación manteniendo la última configuración realizada.
Volumen/Retroiluminación	Ajusta el volumen o el nivel de retroiluminación del dispositivo.



Componente	Descripción
Conector CD	Conecta el adaptador AC para la recarga de la batería.
Interruptor de bloqueo	Evita activar funciones accidentalmente. Una vez que la función interruptor de bloqueo haya sido activada todos los botones estarán inhabilitados excepto los botones (**HARD/SOFT**) reset. Un candado aparece sobre la pantalla indicándole al usuario que el dispositivo se encuentra bloqueado.

PREPARAR SU DISPOSITIVO PARA USARLO

El arranque inicial incluye configurar el **Interruptor ON/OFF (HARD RESET)**, recargar la batería y el asistente de configuración.

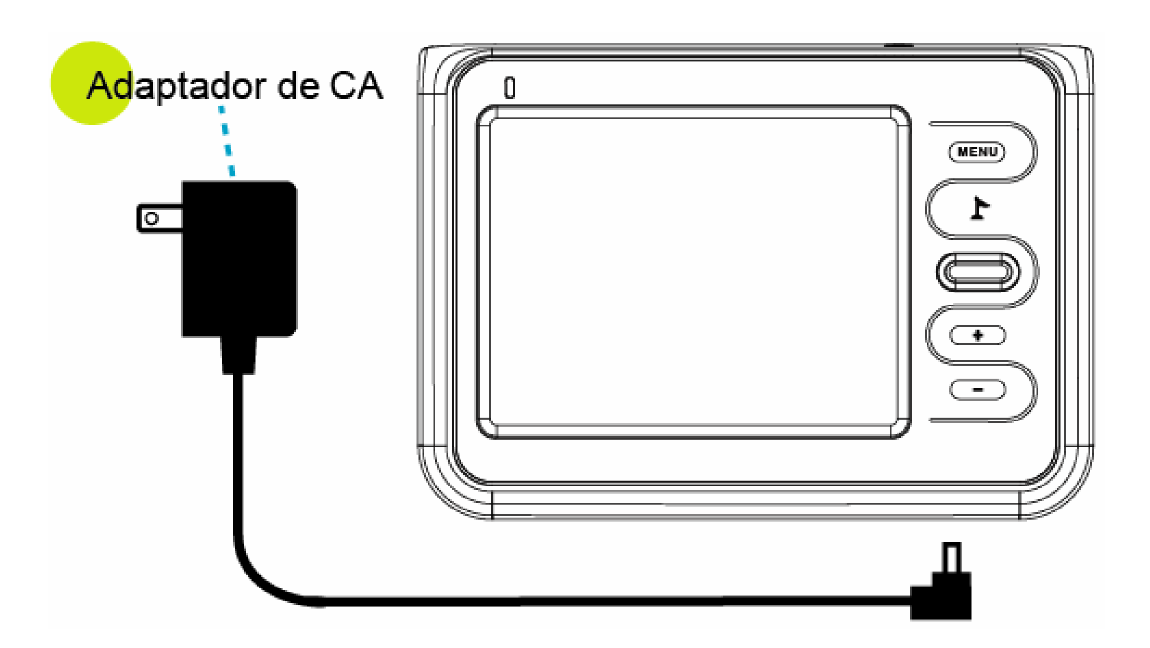
1. Use el lápiz para pantalla táctil para deslizar el **Interruptor ON/OFF (HARD RESET)** a la posición **ON** (arriba).

2. El dispositivo se encenderá automáticamente. Conecte el adaptador de CA (corriente alterna) tal como se describe en la siguiente sección.

Nota: Siempre deje el **Interruptor ON/OFF (HARD RESET)** en la posición **ON** para operación normal. Si coloca este interruptor en la posición **OFF** la configuración realizada se perderá, por lo que será necesario configurar nuevamente el dispositivo.

3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración.

Conexión del adaptador de CA y carga de la batería



Cuando la batería se carga por primera vez, esta de be ser cargada al menos 4 horas.

Conecte el dispositivo a la energía eléctrica mediante el adaptador de CA incluido en su producto.

El indicador de carga (LED ámbar) encenderá durante el proceso de carga. No desconecte su dispositivo de la alimentación de AC hasta que la batería esté completamente cargada. Este proceso tomará un par de horas.

Nota: No encienda su dispositivo inmediatamente después de que una batería agotada haya sido cargada. Si usted necesita encender el dispositivo nuevamente, espere por al menos un minuto.

Precaución:

Para el funcionamiento óptimo de la batería, considere las siguientes recomendaciones:

- ❖ No cargue la batería en lugares de elevadas temperaturas.
- ❖ No hay necesidad que la batería se descargue por completo. Usted puede cargar la batería antes de que esta se descargue completamente.
- ❖ Si usted no usará el dispositivo por un largo periodo de tiempo, asegúrese de cargar la batería completamente al menos cada dos semanas. Sobre descarga de la batería puede afectar el proceso de carga.

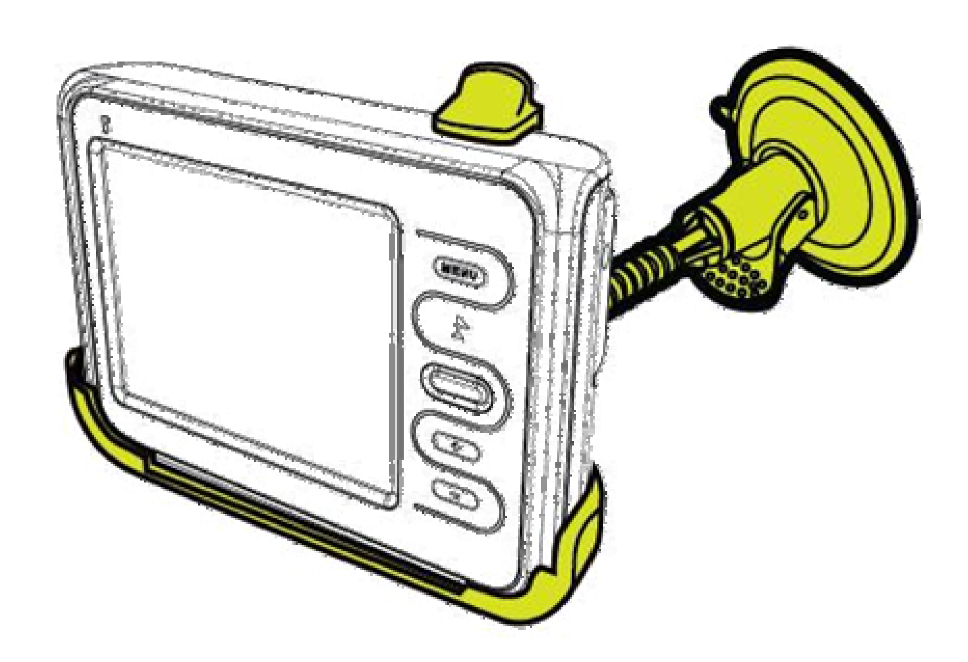
USO DEL TS 8.3 PND EN EL AUTOMÓVIL

Instalación del TS8.3PND en el parabrisas

1. Ensamble el brazo en la ventosa y en el soporte del dispositivo.

2. Limpie la ventosa y la zona del parabrisas. Posteriormente, sujete firmemente la ventosa al parabrisas y presione para asegurar el brazo de soporte.

3. Coloque y ajuste cuidadosamente el TS 8.3 PND en el soporte del dispositivo.



Precaución:

❖ Después de que el brazo de soporte haya sido asegurado al parabrisas, no trate de forzar o jalar el brazo. Siempre ajuste el brazo en una posición con el mejor ángulo de visión, de tal forma que no obstruya la visibilidad del conductor. Evite ajustar el brazo mientras está conduciendo.

Uso del soporte para automóvil

Use el soporte para fijar su navegador portátil TS8.3PND en el automóvil. Asegúrese que la antena esté extendida y tenga una vista clara al cielo.

Para el posicionamiento inicial, manténgase en el mismo punto y con una vista clara al cielo. Puede tomar varios segundos para que el receptor GPS pueda encontrar su posición actual.

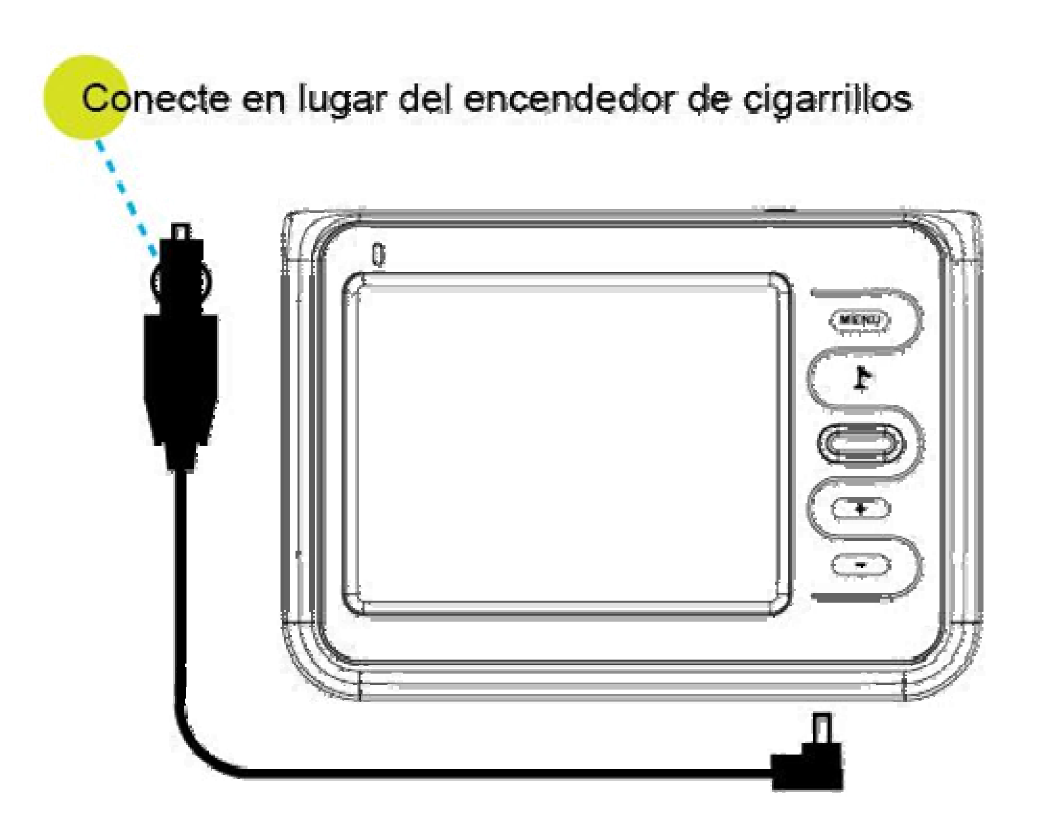
Precaución:

- Seleccione una posición apropiada para el soporte. Nunca coloque el soporte donde el campo de visión del conductor sea bloqueado o interfiera con la operación de las bolsas de aire y los dispositivos de seguridad del automóvil.
- Si el parabrisas del auto está cubierto con una película reflectora, una antena externa (opcional) puede ser necesaria para colocar la antena en el techo del auto y así tener una buena recepción de señales. Asegúrese de quitar la antena externa antes de cerrar la ventana del automóvil.
- Para proteger al dispositivo de variaciones de corriente, conecte el cargador para automóvil después de haber puesto en marcha el motor del automóvil.

Conexión del cargador para automóvil

1. Conecte un extremo del cargador al conector de alimentación de su dispositivo.

2. Conecte el otro extremo al encendedor de cigarrillos de su auto para alimentar y cargar su dispositivo. El color ámbar en el indicador de carga se mostrará en su dispositivo indicándole que está siendo suministrada energía al dispositivo.



El cargador para automóvil suministra la alimentación para su dispositivo mientras lo está usando en el auto.

Precaución:

- ❖ La salida del cargador para auto es de 12V CD (corriente directa), no use este cargador para otro dispositivo.

INICIO

Localice el **Interruptor ON/OFF (HARD RESET)**, el cual se encuentra en la parte posterior del dispositivo, coloque este interruptor en la posición **ON** (desplace hacia arriba) para encender el navegador portátil TS 8.3 PND.

> **Nota:** Si durante el uso del dispositivo los controles no responden, usted puede usar el botón de **Reset (SOFT RESET)** para reestablecer el sistema del dispositivo.

Mientras se inicia, una serie de pantallas serán desplegadas. En primer lugar aparecerá la pantalla de **Idioma**. Seleccione el idioma deseado y pulse sobre **OK** para continuar con la siguiente pantalla.



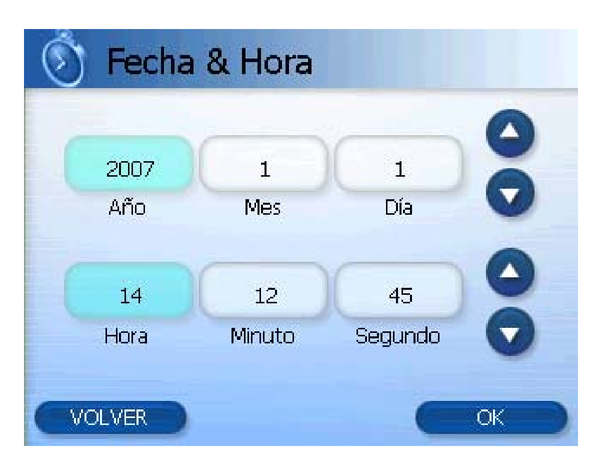
Idioma

Posteriormente aparecerá la pantalla de ajuste de **Tiempo.** Pulse sobre las flechas para seleccionar la zona horaria deseada. Use las flechas y seleccione **On** para confirmar si la zona en la que se encuentra está con el horario de verano en caso contrario seleccione **Off**.



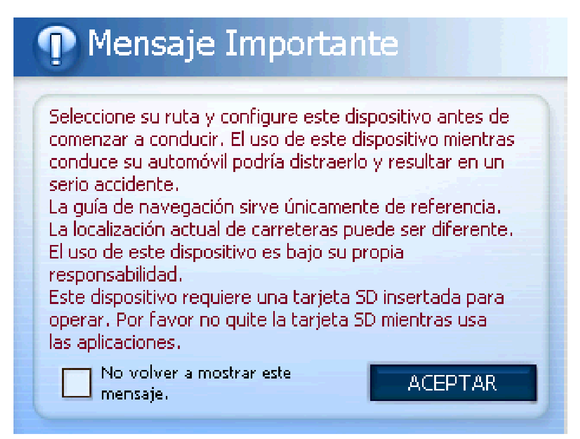
Tiempo

Una vez ajustado el tiempo pulse sobre **SIGUIENTE** para ver la ventana de configuración de **Fecha & Hora**. Pulse sobre los campos **Año, Mes** o **Día** y use las flechas para ajustar la fecha, de la misma manera pulse sobre los campos **Hora, Minuto** o **Segundo** y use las flechas para ajustar la hora. Pulse sobre **OK** para guardar los cambios o pulse **VOLVER** para regresar a la ventana de configuración de **Tiempo**.



Fecha & Hora

Finalmente, una advertencia aparecerá. Lea cuidadosamente el mensaje de advertencia y pulse **ACEPTAR**.



Mensaje Importante

Nota: Pulse sobre el campo **No volver a mostrar este mensaje**, de tal manera que no se muestre este mensaje cada vez que encienda el dispositivo.

MENÚ PRINCIPAL

Configuración

El menú principal despliega información sobre el estado de la batería, fecha, hora y las aplicaciones del TS8.3PND, las cuales incluyen íconos de pantalla táctil para **Navegación, Configuración**, **Reproductor de MP3**, **Video** y **Fotos**.



Menú principal

Pulse sobre el icono de **Configuración** en el menú principal para desplegar la ventana de configuración. En la ventana de configuración usted puede ajustar el **Idioma**, la **retroliluminación**, el **Tiempo**, la **calibración** de la pantalla táctil y ver la **Información** del software del sistema así como reestablecer el dispositivo con la configuración de fábrica. Para regresar al menú principal pulse sobre .



Configuración

Cuando el dispositivo se encuentre apagado y evitar que se encienda de forma inesperada, use el interruptor de bloqueo. Una vez que la función de bloqueo haya sido activada todos los botones serán desactivados excepto el **interruptor ON/OFF** (**HARD RESET**) y el botón de **Reset (SOFT RESET).** En la pantalla aparecerá un icono notificando que la función de bloqueo está activa.

Nota:

- El botón de encendido es desactivado cuando el interruptor de bloqueo es puesto en la posición de habilitar. Para encender el dispositivo, coloque el interruptor de bloqueo en la posición de deshabilitar (desplace hacia la izquierda).



Bloqueo

Idioma

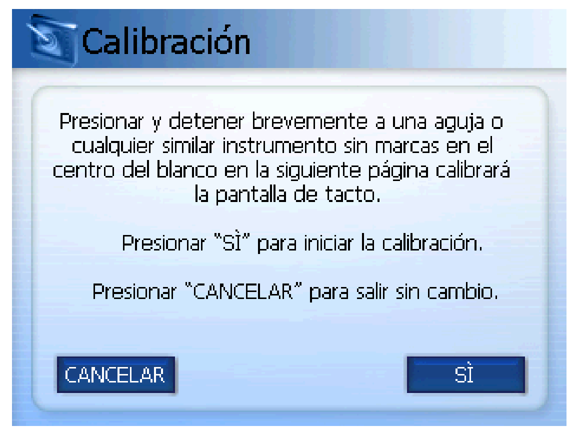
Desde el menú principal, pulse en **Configuración** → **Idioma** para ver la ventana de ajuste de idioma. Seleccione el idioma que desee pulsando en el icono apropiado posteriormente pulse sobre **OK** para confirmar su selección.



Configuración - Idioma

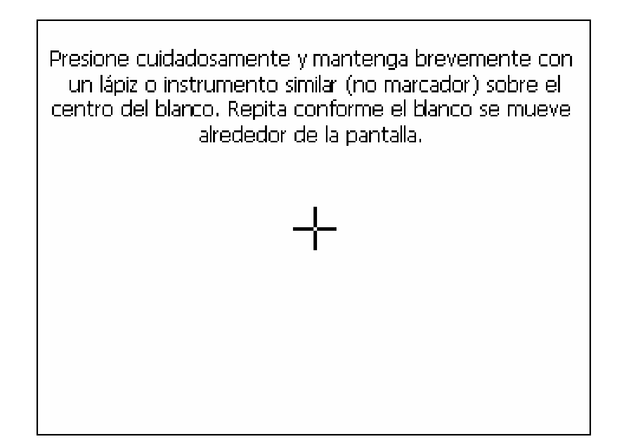
Calibración

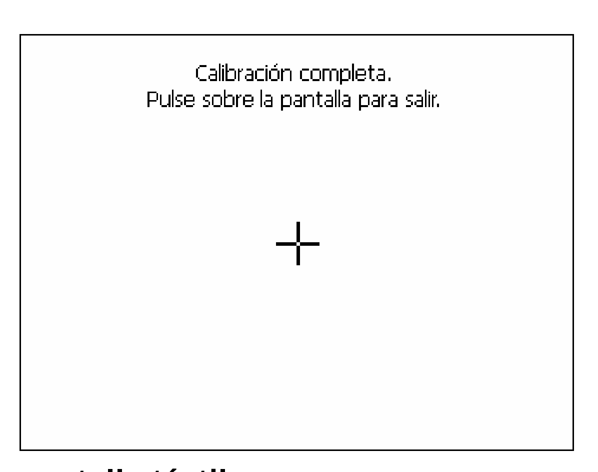
Desde el **menú principal**, pulse en **Configuración** → **Calibración** para ver la ventana de calibración de pantalla. Para regresar a la ventana de configuración pulse en **CANCELAR**.



Configuración – Calibración

Pulse sobre **Si** para continuar con la calibración. Presione y mantenga brevemente con un lápiz o instrumento similar (no marcador) en el centro del blanco. Repita conforme el blanco se mueve alrededor de la pantalla. Una vez que la calibración haya sido completada satisfactoriamente pulse sobre la pantalla para salir.





Calibración de pantalla táctil

Retroiluminación

En el menú principal pulse en **Configuración** → **Retroiluminación** para ver la ventana de ajuste de luz de fondo. Utilice las flechas parta ajustar el nivel de brillo tanto para el modo de día como para el modo de noche. Pulse sobre la flecha izquierda para disminuir el nivel de brillo y sobre la flecha derecha para aumentar el brillo.

Mientras usa el dispositivo, usted puede determinar el tiempo de la función de retroiluminación, de tal manera que la energía de la batería no sea desperdiciada. Si usted no desea utilizar esta característica, coloque la función de ahorro de energía en **Nunca.** En caso contrario las opciones son las siguientes: **1**, **2**, **3**, **4** o **5 minutos.** Use las flechas para seleccionar el tiempo de retroiluminación deseado. Pulse sobre **OK** para guardar los ajustes.



Configuración - Retroiluminación

Para ajustar la función de retroiluminación y el volumen presione ya sea el botón de **+** o **-.** Pulse sobre el icono de brillo que aparece en pantalla para seleccionar ya sea el modo de día, modo de noche ó modo de retroiluminación automático. Ajuste el nivel de volumen con los botones de **+ / -**. El modo de retroiluminación automático trabaja con el sensor de luz de tal manera que se pueda sensar las condiciones de luz del ambiente y así ajustar el brillo de la pantalla a un nivel apropiado.



Botones de ajuste rápido de Retroiluminación / Volumen



Modo de retroiluminación automático

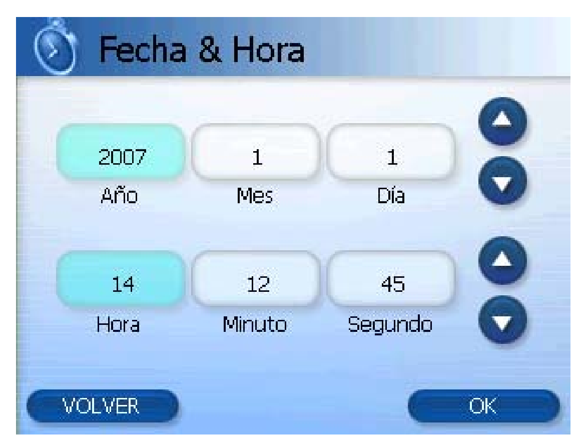
Tiempo

En el **menú principal**, pulse **Configuración** → **Tiempo** para ver la ventana de configuración de tiempo. Pulse sobre las flechas para seleccionar la zona horaria deseada. Para las zonas afectadas por el horario de verano, use las flechas para seleccionar **on / off**.



Tiempo

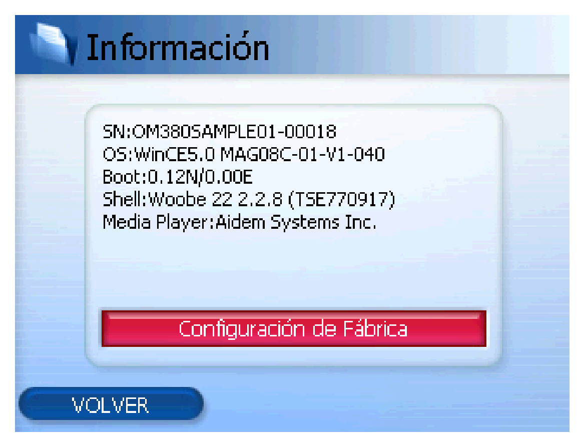
Posteriormente pulse **SIGUIENTE**, para ver la pantalla de ajuste de hora y fecha. Pulse sobre las flechas para ajustar la fecha y hora. Finalmente pulse sobre **OK** para guardar los cambios o pulse sobre **VOLVER** para regresar a la ventana de ajuste de tiempo.



Fecha & Hora

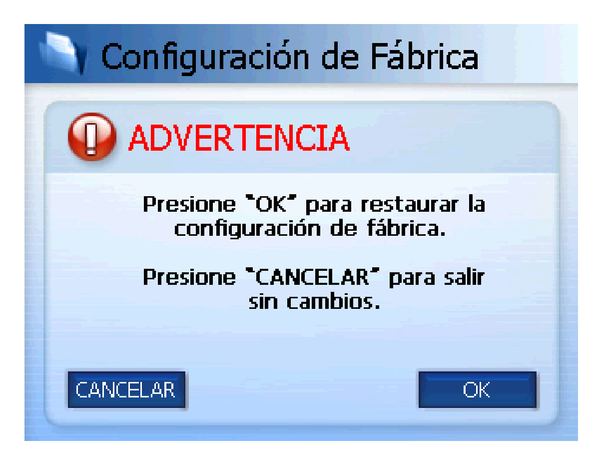
Información/Configuración de Fábrica

En el **menú principal**, pulse sobre **Configuración** → **Información** para ver la ventana de información, en la cual se muestra la información del sistema relacionada a las características principales del dispositivo, incluyendo el sistema operativo (OS), reproductor multimedia, fabricante y versión.



Configuración - Información

Pulse sobre el botón **Configuración de fábrica** para reestablecer el dispositivo con la configuración inicial. Una vez que aparezca la pantalla de configuración de fábrica, pulse sobre **OK** para reestablecer o pulse sobre **CANCELAR** para volver a la ventana de información. Una vez más pulse sobre **VOLVER** para regresar a la ventana de configuración.



Configuración – Configuración de fábrica

Navegación

En el **menú principal**, pulse **Navegación** para ejecutar el software de navegación (ver manual de navegación incluido en su producto).



Menú principal

Reproductor MP3

Uso de los controles del reproductor MP3

En el **menú principal** pulse **MP3** para acceder al reproductor MP3.



Reproductor MP3

El reproductor MP3 tiene sobre la pantalla botones de control para:

- Búsqueda, Reproducir/Pausar, Detener, Siguiente, Anterior y control de volumen.

Las opciones de programación del reproductor MP3 incluyen:

- Reproducir una vez, Repetir, Reproducción normal y aleatoria.

Pulse sobre el botón  para regresar al menú principal.

Uso de la biblioteca de música

Pulse sobre el botón para abrir la ventana de **Biblioteca de música.**

Posteriormente pulse el botón para agregar el contenido de la tarjeta SD a la biblioteca de música.

Nota: Los archivos de música deberán ser guardados en un directorio con el nombre **"My Music"** respetando las letras mayúsculas, de lo contrario no se agregará ninguna canción a la biblioteca de reproducción.





Biblioteca de música

Los archivos MP3 y WMA que se encuentren contenidos en la tarjeta SD serán agregados automáticamente en la biblioteca y clasificados en **Toda la música**, **Artista**, **Álbum** y **Género**. Por ejemplo para escuchar a un artista en particular pulse **Artista.**



Artistas

Pulse sobre un artista en particular para ver las canciones disponibles o pulse sobre **Todos** para ver todas las canciones de todos los artistas. Si es necesario, pulse sobre el botón para agregar los archivos de música de la tarjeta SD.

Usted puede agregar las canciones que desee a la lista de favoritos. Use las flechas para seleccionar la canción deseada y pulse sobre el botón para agregar la canción a la lista de **Favoritos 1, 2, 3, 4 o 5.**



Favoritos

En la lista de **Favoritos**, usted puede seleccionar escuchar, agregar o substraer canciones desde la lista y actualizar la lista con los archivos de música de la tarjeta SD.

Reproductor de Video

Uso de los controles del reproductor

En el menú principal, pulse sobre el botón de **Videos** para acceder al reproductor de video. El reproductor de video tiene los botones de control para:

- Búsqueda, Reproducir/Pausar, Detener, Siguiente, Anterior y control de volumen.

Las opciones de programación del reproductor video incluyen:

- Biblioteca de video, Reproducción en modo de pantalla completa y reproducción normal y aleatoria.

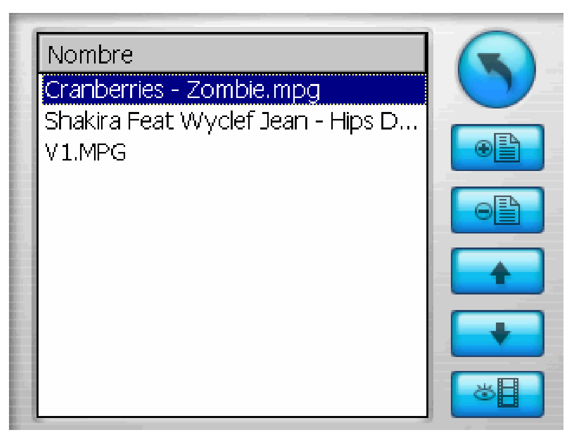


Reproductor de video

Pulse sobre el botón  para regresar al menú principal.

Uso de la biblioteca de Video.

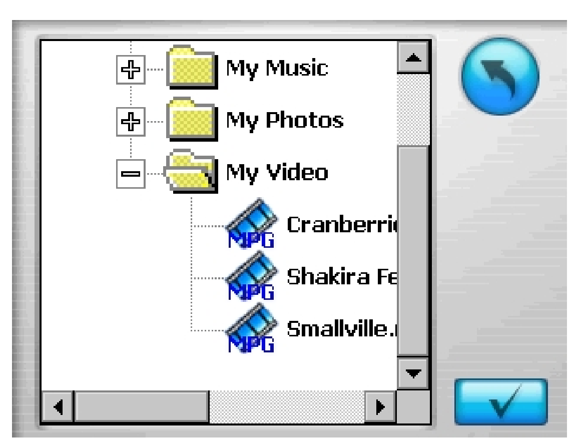
Pulse sobre el botón para entrar a la biblioteca de video.



Biblioteca de video

Para eliminar un archivo de video seleccione éste en la biblioteca de video y pulse sobre el botón. El archivo de borrará de la biblioteca de video pero se no de la tarjeta SD.

Pulse sobre el botón para ver los videos contenidos en la tarjeta SD.



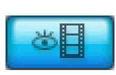
Videos en la tarjeta SD

Pulse sobre el botón para agregar todos los videos contenidos en la tarjeta SD a la biblioteca de videos.

Si solo desea agregar un video seleccione este y pulse sobre el botón .



Biblioteca de video

Seleccione el video que desee visualizar y pulse sobre el botón  para reproducir el video.

Reproductor de video

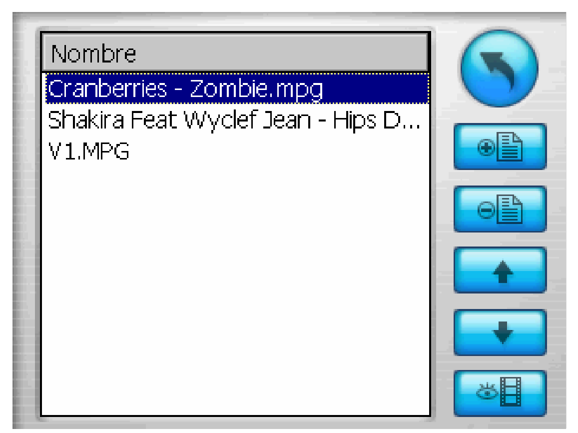
Pulse sobre el botón para entrar al modo de pantalla completa.



Modo de pantalla completa

Pulse sobre la pantalla para regresar al modo anterior.

Los formatos soportados por el reproductor de video incluyen: archivos WMV y MPEG. Los archivos de estos formatos contenidos en el directorio **"My Video"** y en la tarjeta SD serán agregados a la biblioteca de video automáticamente y clasificados de acuerdo al nombre del archivo.



Biblioteca de video

En la lista de reproducción de video, usted puede seleccionar, agregar y substraer archivos desde la lista o ver los archivos directamente.

Visor de Fotos

Uso de los controles del visor de fotos.

En el menú principal, pulse sobre **Fotos** para ver la biblioteca de fotos. El visor de fotos tiene los botones de control para:

- Inicio, Regresar a página anterior, visualización automática, siguiente/anterior y visualizar.



Biblioteca de fotos

Pulse sobre el icono  para regresar al menú principal.

Las fotos contenidas en el directorio **“My Photo”** y en la tarjeta SD serán desplegadas automáticamente en la biblioteca de fotos. Los archivos de imagen soportados incluyen los formatos **BMP** y **JPEG**.

Seleccione la foto deseada y pulse sobre el botón o pulse dos veces sobre la foto para poder visualizarla.



Visor de fotos

Uso del visor de Foto.

El visor de fotos le permite ver y manipular sus fotos.

Use  para ir de una foto a otra.

Para aumentar la escala de la foto, pulse sobre el botón .

Para disminuir la escala de la foto, pulse sobre el botón .

Pulse sobre el botón para rotar o girar la foto.

Pulse sobre el botón para ver sus fotografías a manera de presentación, visualizando estas en forma automática.



Visualización automática de fotos

Pulse sobre la pantalla para volver al visor de fotos.

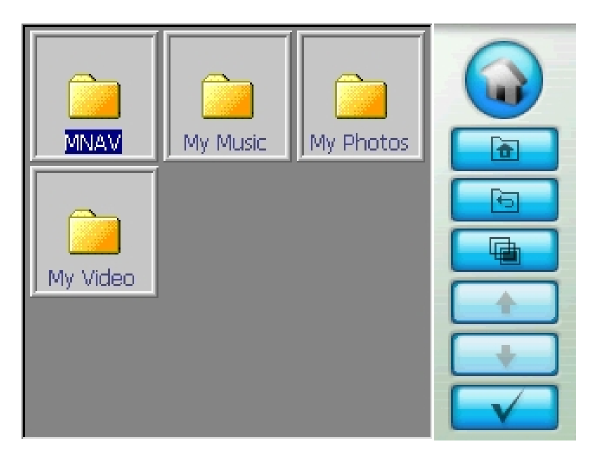
En el visor de fotos pulse sobre el botón para ir a la ventana anterior.



Biblioteca de fotos

Pulse sobre el botón para abrir las carpetas contenidas en la tarjeta SD.

El contenido de la carpeta será desplegado en miniatura, el cual usted puede examinar usando las flechas de siguiente/anterior o ver a manera de presentación.



Carpetas en la tarjeta SD

Pulse dos veces sobre una carpeta para ver las fotos contenidas en esta, seleccione la foto deseada y pulse en dos ocasiones sobre la foto o pulse sobre el botón para visualizar la foto.

Pulse sobre el botón para volver a la biblioteca de fotos. Se mostrarán las fotos contenidas en el directorio **"My Photo"**



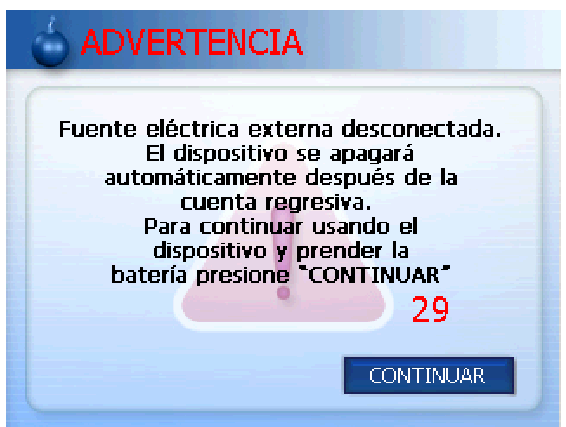
Visor de fotos

PANTALLAS COMUNES DE ADVERTENCIA

Las pantallas comunes de advertencia incluyen:

- Advertencia de pérdida de conexión de energía externa
- Advertencia de la conexión USB
- Advertencia de tarjeta SD removida.





Fuente externa desconectada



Cable USB conectado

ADVERTENCIA

Tarjeta SD removida.

Este dispositivo requiere una tarjeta
SD insertada para operar.

Por favor inserte una tarjeta SD.

Tarjeta SD removida

CARACTERÍSTICAS GENERALES.

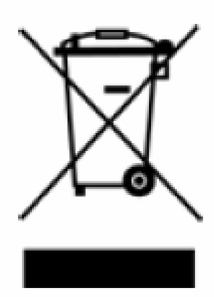
Capacidad	▪ Procesador Samsung S3C2440 400MHz ▪ Sistema operativo WinCE 5.0 ▪ Memoria interna NAND FLASH de 32MB, SDRAM 64MB ▪ Memoria expandible con tarjeta SD/MMC
Recepción	▪ Módulo receptor SiRF GSC3 (SiRFIII) ▪ Antena integrada tipo PATCH activa
Pantalla	▪ TFT-LCD táctil de 3.5” ▪ Resolución 320x240 pixeles ▪ 65,000 colores
Sonido	▪ Instrucciones de voz ▪ Altavoz estereofónico integrado de 1W ▪ Reproductor de música formatos compatibles MP3 y WMA
Video	▪ Reproductor de video formatos compatibles MPEG y WMV
Fotos	▪ Visor de imágenes formatos compatibles BMP y JPG
Idiomas	▪ Español ▪ Inglés ▪ Portugués
Conectividad	▪ Conector estéreo de 3.5mm para audífonos ▪ Conector MMCX para conexión de antena externa ▪ Mini conector USB 2.0 ▪ Slot para memoria externa SD/MMC
Alimentación	▪ Batería interna de Iones de lítio recargable de 3,7Vcc 1350mA ▪ Adaptador ca/cc entrada: 100-240Vca 40/50Hz 200mA salida:5Vcc 1000mA ▪ Cargador para automóvil: entrada: 12Vcc 1A salida: 12Vcc 500mA ▪ 4hrs de reproducción continua
Requisitos del sistema	▪ PC con puerto USB ▪ Windows ME/2000/XP/Vista ▪ Procesador Pentium 200MHz o superior ▪ 120Mb eN espacio de disco duro ▪ Compatible con Windows®, Macintosh®, Linux®

DESECHO DEL PRODUCTO

El producto se ha diseñado con materiales y componentes que se pueden reciclar y volver a utilizar.

Para evitar daños potenciales tanto al medio ambiente como a la salud humana, no arroje o deseche este producto al medio ambiente, de esta manera usted puede facilitar el proceso de reciclaje de los materiales y componentes empleados en la fabricación de este producto. La persona que arroje este producto al medio ambiente será sancionada de acuerdo a las normas sanitarias.

Cuando el producto ya no sea utilizable, llévelo al centro de recolección autorizado más cercano.

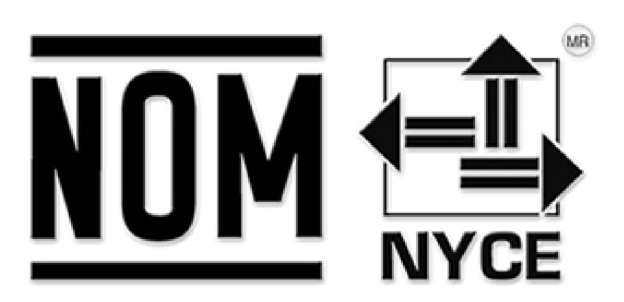


CONSERVE EL EMPAQUE DEL PRODUCTO EN BUENAS CONDICIONES. EN CASO CONTRARIO LA GARANTÍA PERDERÁ TODA VALIDEZ.



TS8.3PND – NAVIGATOR GPS PORTÁTIL

TELE System Electronic declara que este producto satisface los requisitos fundamentales de la norma oficial mexicana (NOM) y de la normalización y certificación electrónica (NYCE).



MÉXICO

TELE System Electronic de México S.A. de C.V
Av. Guillermo González Camarena No. 25
Parque Industrial Cuamatla
Cuautitlán Izcalli, Edo. México
C.P. 54730 México
www.telesystem.com.mx

Tel. Asistencia al cliente: 01 800 823 2959